

Banco de Dados



Banco de Dados

Prof. Willian Douglas Ferrari Mendonça
williandouglasferrari@gmail.com

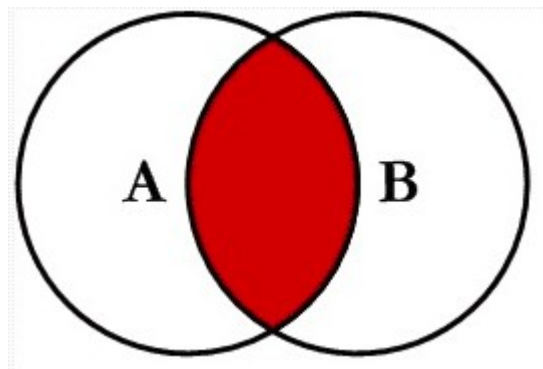
Join
Ou
Inner Join

Join

- Inner Join;
- Left Join;
- Right Join;

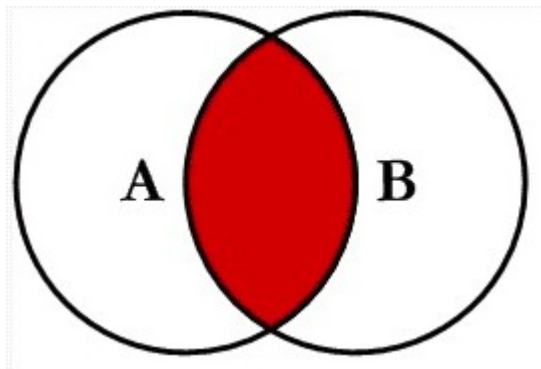
Inner Join

- O Inner Join é o método de junção mais conhecido e retorna os registros que são comuns às duas tabelas.



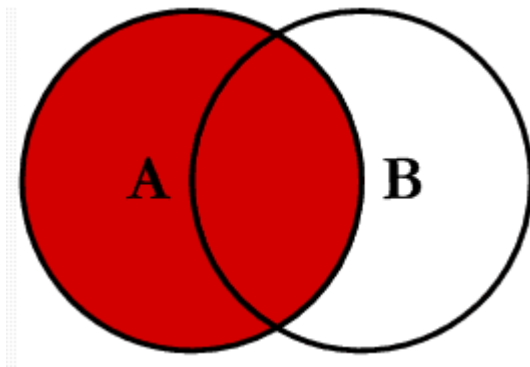
Inner Join

- Sintaxe:
 - Select <colunas> from A_ESQ
inner join B_DIR on A_ESQ.PK = B_DIR.FK



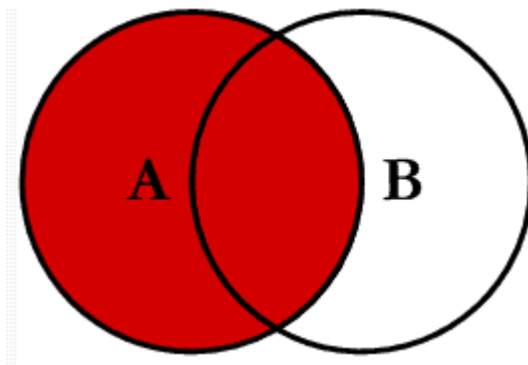
Left Join

- O Left Join tem como resultado todos os registros que estão na tabela A (mesmo que não estejam na tabela B) e os registros da tabela B que são comuns à tabela A.



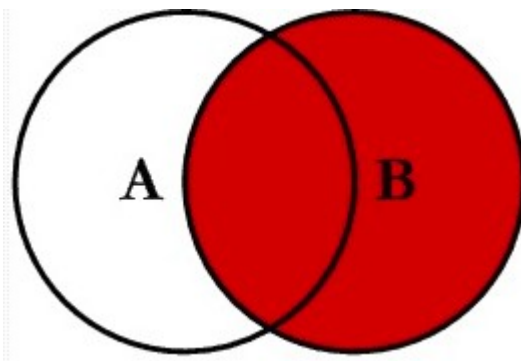
Left Join

- Sintaxe:
 - `select <colunas> from A_ESQ
left join B_DIR on A_ESQ.PK = B_DIR.FK`



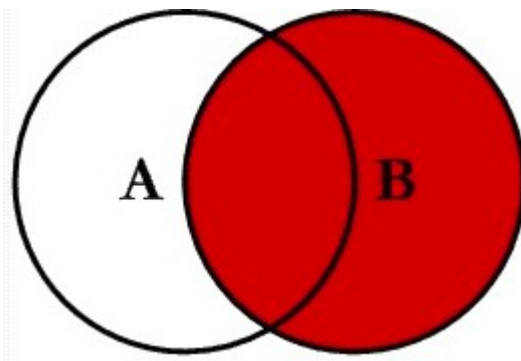
Right Join

- Right Join teremos como resultado todos os registros que estão na tabela B (mesmo que não estejam na tabela A) e os registros da tabela A que são comuns à tabela B.



Right Join

- Sintaxe:
 - `select <colunas> from A_ESQ
right join B_DIR on A_ESQ.PK = B_DIR.FK`



Group By

Com consultar quantos livros cada editora possui?

Group By

- Agregações:
 - Com consultar quantos livros cada editora possui?
 - Utilizar agregação – Count;

Group By

- Agregações com **Group By**:
 - Com consultar quantos livros cada editora possui?
 - Utilizar agregação – Count;
 - Sempre lembra de agrupar – **Group by**;

Referência

- https://www.w3schools.com/sql/sql_join.asp
- <https://www.devmedia.com.br/clausulas-inner-join-left-join-e-right-join-no-sql-server/18930>

Exercício

- Utilizar Banco de Dados Controle de Livros-Classroom - Junções
- Consultar titulo livro, nome editora, nome estilo e nome autor;
- Consultar titulo livro, nome editora. Onde o telefone da editora seja igual a 12345;
- Consultar titulo livro, nome autor. Onde autor tenha idade igual a 35;
- Consultar titulo livro, nome autor e editora. Onde autor tenha o nome de Dan Brown
- Consultar titulo livro, nome autor e editora. Onde autor tenha o nome de Dan Brown e idade igual a 35
- Consultar titulo livro, nome autor e editora. Onde autor tenha o nome de Dan Brown ou editora com o telefone igual a 12345;
- Consulta titulo livro, nome estilo dos livros do estilo Romance;
- Consulta titulo livro, nome estilo dos livros da editora Globo;

Exercícios

- Utilizar Banco de Dados Controle de Livros-Classroom - Junções
 - Consultar apenas os autores que não possuem nenhum livro;
 - Consultar apenas as editoras que não possuem nenhum livro;
 - Consultar apenas os estilo que não possuem nenhum livro;